

Internet, 22 de Outubro de 2020,

Na reunião da CE-ACPAD que ocorreu de forma virtual, tivemos a seguinte agenda.

CE-ACPAD

Steering

Atividades

ERADs

Relato WSCAD 2020 SBAC-PAD

WSAAD 2021

SBAC-PAD 2021

Financeira

Nova coordenação

Outro tópicos

CE-ACPAD

Nesse tópico, foi mostrada a estrutura de governança da nossa comissão especial. Com destaque para as comissões regionais ou (CRADs - Comissão regional de alto desempenho) responsáveis pelas Escolas Regionais (ERADs). Entre elas, temos as CRAD - RS: Está consolidada (Está sendo chamada Região Sul, incluindo Santa Catarina e Paraná), CRAD- SP e CRAD - RJ que estão se consolidando. CRADS - CO: Em formação e está indo muito bem, depois do Wellington tocar por 2 anos, a Liana assumiu e foi muito bem. A CRAD - NE está inativa.

Steering

A composição atual do comitê gestor foi apresentada.

Anais - Publicações

Comentamos sobre os anais das conferências da CE, e sobre onde mantê-los: IEEE ou Portal da SBC. A Plataforma SOL: SBC investiu pesadamente para ter a SOL (SBC Open Library) e está indo muito bem. Um movimento muito forte

DOI por livro cerca de R\$ 7,50

DOI por artigo cerca de R\$ 10,00

Houve uma discussão sobre manter a história dos nossos eventos, colocando os anais das edições passadas na SOL.

ERADs

A ERAD - RS: foi um dos primeiros eventos virtuais da SBC. A comunidade parabenizou a iniciativa. Houve a Sessão especial de 20 anos da ERAD-RS. Apresentação da próxima edição da CRAD-Região Sul

SP: foi realizada em conjunto com a 1a. ERAMIA (Escola Regional de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial). Descobrimos que a nossa comissão especial é boa porque sabíamos como fazer uma escola regional. Apresentação do Rogério Luiz Iope Evento desafiador pois juntaram dois eventos (ERAD e ERAMIA)

RJ: Foi dada a palavra ao professor Marcelo Zamith do curso de Ciência da Computação da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Ele informou que a coordenação da ERAD-RJ de 2020 está sendo realizada por ele e pelo professor Ubiratam de Paulo também do Curso de Ciência da Computação da UFRRJ. Foi informado que inicialmente o evento não seria realizado por conta da pandemia de covid-19. Contudo, após analisar a viabilidade do evento online, decidiram por realizar o evento. A ERAD-RJ irá acontecer entre dias 30/11/2020 até o dia 4/12/2020, das 14 até 21h. O evento será totalmente on-line e terá os fóruns de Iniciação Científica e Pós-Graduação, o evento ainda terá quatro palestras e a maratona de programação paralela.

CO: A ERAD-CO foi realizada em 2020 dentro da Semana da Computação da Faculdade de Computação da UFMS, sob coordenação da Prof. Liana Duenha (UFMS) e colaboração entre diversos professores da UFMS, UFG e UNB. O evento foi online por meio das salas virtuais Web Conference da RNP, com transmissão ao vivo pelo Youtube. Foram realizados três webinars de temas específicos da ERAD com pico de audiência de 200 participantes ao vivo e 1200 visualizações no youtube até o momento. Foram oferecidos dois minicursos de temas específicos da ERAD e foram apresentados 5 artigos no fórum de pós-graduação, os quais serão publicados no SOL. As inscrições foram obrigatórias apenas para um dos autores de artigos do Fórum de Pós-graduação ou outros participantes interessados em certificação. Houve um total de 643 inscritos não pagantes e 49 pagantes. Embora realizado sob condições atípicas, o evento online demonstrou ter um alcance maior do que sua edição presencial dos últimos dois, permitindo a integração entre os diversos estados do Centro-Oeste pudesse acontecer pela primeira vez em uma ERAD-CO.

Abaixo os relatórios detalhados do WSCAD, ERAMIA e SBAC-PAD.

WSCAD 2020

O Prof. Raphael Y. de Camargo, representando a coordenação do evento junto com o Prof. Emilio Franceschini, relatou que o planejamento do evento foi complicado, pois inicialmente iríamos realizar no Hotel Mercure, em Santo André, onde tínhamos até realizado a reserva dos auditórios. Com a indefinição da pandemia, em Junho definimos que seria realizada de modo remoto. A pandemia e o evento virtual trouxeram diversas incertezas, como se os pesquisadores conseguirão submeter trabalhos, se as pessoas iriam participar e pagar para tal e se conseguiríamos dinheiro de patrocinadores. Felizmente tudo funcionou bem, com submissões compatíveis com anos anteriores, número de inscrições muito acima da média, assinatura de contrato com 3 patrocinadores na categoria principal.

Decidimos manter todos os eventos, com exceção do WCH. Inicialmente consideramos a possibilidade de colocar apresentações ao vivo apenas para os Best Papers, mas decidimos manter todas as apresentações. Usamos a ferramenta Webinar do Zoom, que permite controlar quem pode compartilhar a câmera, a tela e utilizar o microfone. Forneceu salas para até 500 attendees a um preço razoável. Para as interações optamos pelo Discord.

Tivemos a apresentação dos keynotes Paolo Romano (INESC-ID, Portugal), Alba Mello (UnB, Brasil) e Renato Cerqueira (IBM-Brasil) e dos patrocinadores, NEC, Seagate, Xilinx, Sylis e Leniac.

Desde o começo quisemos que fosse possível acompanhar o evento de forma gratuita (para não-autores), gerando um aumento do alcance do evento, com mais participantes e por ser uma tendência nos eventos internacionais. A princípio deveria ser simples, pois poderíamos pagar as ferramentas apenas com o dinheiro das inscrições, mesmo com valores reduzidos. Mas ocorreu forte oposição da SBC e só conseguimos viabilizar este formato depois de 2 meses de negociação e após nos comprometer a pagar à SBC o valor total que eles arrecadariam se fosse um evento presencial com inscrições com valores cheios em um ano sem pandemia.

Condução do Evento. Apesar de parecer simples, o processo de treinamento para uso das ferramentas é bastante demorado. É preciso também gerenciar todos os links de acesso a salas, inscrições, etc. Preocupação com o risco de quedas da Internet dos hosts, então sempre tínhamos pelo menos 2 hosts ativos em cada sessão. Acompanhamento também das ferramentas de discussão e streaming. Não dá para dizer que é mais trabalhoso que o presencial, mas o trabalho é intenso e é preciso um grupo de pessoas dedicadas à esta parte. Agradecemos imensamente ao Coordenador Local (Thiago Covões), de divulgação (Daniel Cordeiro) e financeiro (Vladimir Rocha) nos ajudaram bastante

Tivemos 76 inscritos pagantes e 337 inscritos gratuitos. Número bem maior que os 120 a 200 dos eventos presenciais. Número de espectadores ficou em torno de 60 a 100 pessoas nos keynotes, número compatível ou maior que os WSCAD presenciais. Um problema é que as pessoas participam da conferência ao mesmo tempo com outras atividades.

=====
Relatório {ERAD|ERAMIA}-SP 2020
=====

11ª Escola Regional de Alto Desempenho de São Paulo
ERAD/SP 2020

1ª Escola Regional de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial de São Paulo
ERAMIA/SP 2020

Realizado de 19 a 21 de agosto de 2020 (evento virtual)
<http://eradsp2020.ncc.unesp.br/>

Organização: UNESP, MACKENZIE, USP, UFABC

Descrição geral

De forma inovadora, a 11ª edição da ERAD/SP foi realizada em conjunto com a 1ª Escola Regional de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial de São Paulo - ERAMIA/SP, esta última apoiada pelas Comissões Especiais de Inteligência Computacional (CE-IC) e de

Inteligência Artificial (CE-IA) da SBC. O evento conjunto objetivou promover ao máximo o intercâmbio de informações e incentivar a pesquisa na intersecção entre as áreas.

Originalmente agendadas para ocorrer de 6 a 9 de maio de 2020 no campus da Unesp em São Paulo, a realização foi suspensa logo no início de março em virtude da situação nacional de pandemia de COVID-19. Em meados de junho os coordenadores decidiram pela reorganização do evento na modalidade virtual, estabelecendo como novas datas os dias 19 a 21 de agosto de 2020.

O evento foi composto por 6 tutoriais, 4 minicursos, 4 'keynote speakers', 5 palestras de patrocinadores e 9 sessões técnicas com apresentações de 36 trabalhos científicos. Também foi realizado um painel de discussões, organizado e moderado pela Profa. Solange Rezende, com a presença de representantes de 4 startups: Birdie, Laniaq, Loggi e Nubank - sendo as duas últimas categorizadas como "unicórnios". Na sessão de encerramento ocorreram as premiações dos melhores trabalhos acadêmicos das duas escolas.

Por ser um evento promovido pela SBC, a submissão dos trabalhos foi feita exclusivamente através do sistema JEMS. As submissões ocorreram na forma de resumos estendidos (até 4 páginas) para Sessões de Pós-Graduação ou de Iniciação Científica, tanto para a ERAD/SP quanto para a ERAMIA/SP.

A avaliação dos trabalhos submetidos foi realizada por dois Comitês de Programa independentes, um da ERAD/SP e outro da ERAMIA/SP, com avaliação de pelo menos três assessores por trabalho. A aceitação dos trabalhos submetidos foi condicionada à qualidade dos mesmos e à aderência aos tópicos de interesse do evento. Os trabalhos em estágios iniciais de desenvolvimento também foram aceitos, considerando o objetivo principal do evento: fomentar a divulgação de novos conhecimentos entre os participantes.

A programação foi organizada de forma a distribuir palestras, tutoriais e minicursos pelos três dias do evento. Da mesma forma, as 36 sessões de apresentações de trabalhos acadêmicos - 25 da ERAD/SP e 11 da ERAMIA/SP -, foram distribuídas uniformemente pelos três dias, com três sessões paralelas por dia. A plataforma de videoconferência escolhida foi o Zoom Meeting.

O evento foi patrocinado pelas empresas NEC do Brasil, Atos, Lexis Nexis, New Route (parceria c/ HPE), SDC (parceria c/ Supermicro), Laniaq (parceria c/ Xilinx) e Google, que contribuíram da seguinte forma:

- NEC, HPE e SDC: palestras de 60 minutos cada
- Xilinx: duas palestras de 30 minutos cada (HPC e ML/AI)
- Lexis Nexis: dois tutoriais de 1h30min cada (HPC e ML/AI)
- Atos: um minicurso de 2 horas (Quantum Computing)

Destaque também para a transmissão de todas as sessões através de um portal provido pela TV Unesp, que ofereceu a possibilidade de selecionar a sala virtual de interesse, e a decisão da coordenação de premiar os autores de melhores trabalhos com placas acrílicas, e agradecer os autores, palestrantes, 'chairs' e organizadores com a oferta de brindes com a logomarca do evento.

Todo o conteúdo apresentado será disponibilizado em formato digital, incluindo as gravações dos trabalhos aceitos para apresentação. Os materiais dos tutoriais, minicursos e palestras foram disponibilizados através da ferramenta de interação entre os participantes e palestrantes (workspace no slack). Todas as sessões foram gravadas e estão sendo editadas, com previsão de liberação para acesso público em breve.

Alguns números:

- 36 trabalhos aprovados (25 ERAD/SP + 11 ERAMIA/SP)
- 32 sessões
 - Abertura, Reunião CRAD/SP, Encerramento
 - 4 palestras acadêmicas ('keynote speakers')
 - 6 tutoriais (2 da empresa LexisNexis)
 - 4 minicursos (1 da empresa Atos)
 - 9 sessões técnicas (6 ERAD/SP, 3 ERAMIA/SP)
 - 5 palestras de patrocinadores
 - 1 painel de startups (Birdie, Laniaq, Loggi, Nubank)
- 132 inscrições oficiais (ECOS)
- 329 inscritos na ferramenta de interação (workspace no slack)
- 280+ acessos às salas via Zoom e 60+ acessos ao portal da TV Unesp no 1o dia
- 3500+ mensagens trocadas via ferramenta de interação (slack)

SBAC 2020

Lúcia Drummond de forma resumida apresentou os seguintes dados referentes ao IEEE 32nd International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing ocorrido em 8-11 de setembro de 2020 e organizado pela Universidade do Porto de forma online usando o ZOOM e SLACK e transmitido pelo Youtube com mais de 300 visualizações por dia.

- Submissions from 24 countries
- 96 abstracts and 87 full submissions
- Most papers received 3 or 4 reviews
- 30 accepted papers
- Rebuttal phase, thorough online discussion
- 4 speakers

Tracks (5)

- Parallel Applications and Algorithms - Alba Melo, University of Brasília, Brazil, 10 papers (25)
- Performance Evaluation - Ariel Oleksiak, Poznań Supercomputing and Networking Center, Poland, 6 papers (18)
- Computer Architecture - José Moreira, IBM Thomas J. Watson Research Center, USA, 6 papers (19)
- Networking and Distributed Systems- Jesús Carretero, University Carlos III of Madrid, Spain, 4 papers (10)
- System Software - Jidong Zhai, Tsinghua University, China, 4 papers (15)

The best paper was selected among the top rated papers, one from each of the five tracks.

Program Committee Members (70)

External Reviewers (48)

Falou também que ao final do SBAC PAD o professor Renato Ferreira fez a candidatura da UFMG para realização do próximo SBAC em 2021, que foi aprovada.